

# 周报

---

冯浩哲

2018.12.2

---

周报

Work

工作进度

论文阅读

## Work

---

在LIDC-IDRI数据集上对VAE进行了训练，

### 工作进度

项目	进度	截止时间
无监督推荐标注	解决了噪声问题，开始筛选最合适的超参数并进行特征聚类与图像推荐	
CAD学报论文	在编辑的指导下完成了论文的格式修改	

## 论文阅读

---

### 1. Rethinking ImageNet Pre-training

该论文是何凯明的新作，论文论述了在ImageNet上进行预训练对最后的影响，给出结论是预训练可以加快收敛速度，同时减少Batch Size不足的时候Batch Normalization的问题，但是如果采用Sync Batch Normalization或者Group Normalization，同时训练足够久的时间，那么采用随机初始化和采用预训练对于最后的结果没有什么影响。